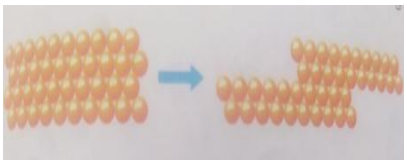
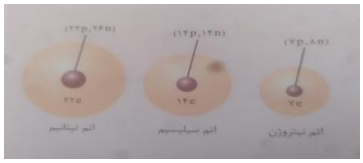
ردیف			بارم
	نام و نام خانوادگی : نام پدر: شعبه:	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج مدرسه شبانه روزی دخترانه ممتاز قلعه گنج امتحانات نوبت اول	تاریخ :۱۴۰۱/۱۰/۱۳ نام درس: علوم پایه : هفتم مدت آزمون :
۱	**گزینه درست را انتخاب کنید.** **1)اولین گوساله شبیه سازی شده چه نام دارد.** **الف رویانا ب) بنیانا ج) پهباد د) زیست فناوری** **2)شکل خالصی از ماده که اتم های سازنده آن از یک نوع باشند** **الف) ترکیب ب) اتم ج)عنصر د),جرم** **3)اینکه جسمی در آب فرو میرود یا ته نشین میشود به چه کمیتی بستگی دارد؟.** **الف) سختی ب)انعطاف پذیری ج)چگالی . د)همه موارد** **4) برای ساختن وسایل فلزی محکم و سبک از کدام ماده استفاده می شود؟** **الف) سرب ب)چدن ج الومینیوم د)نقره**	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب کامل کنید.** **الف – تنها با مشاهده .....میتوان اتم ها را مشاهده کرد (مستقیم—غیرمستقیم)** **ب – برای اندازه گیری وزن اجسام از.....استفاده میکنند(استوانه مدرج_نیروسنج)** **پ – اندازه گیری ها همواره با ..... همراه اند. (تقریب – دقت** **ت-حدود۷۹ دصد از اب کره را .....تشکیل می دهد. (آب شیرین--آب شور)** **ث- منطقه اشباع از .....پر شده است(هوا-آب)** **ج-اجسام جامد.....و حجم معینی دارند.** **(به شکل ظرف در می ایند---شکل مشخصی)**	۱/۵
۳	**۳_عبارات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.** **الف: نیروی گرانشی که از طرف زمین بر جرم جسم وارد می شود ..... نامیده میشود.** **ب: استوانه مدرج که برای اندازه گیری حجم مایع استفاده میشود بر حسب ..... مدرج شدهاست.**	۱/۵

	پ: در کوره بلند برای جدا کردن اتم های اکسیژن سنگ آهن از ..... استفاده می شود. ت: .یکای اندازه گیری وزن .....است. ث: ذره ای از اتم که دارای بار منفی است.....نام دارد. ه: ماده اولیه تهیه سفال..... است	
۴	۴_به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱)بزرگترین. دریاچه جهان چه نام دارد؟. ۲) ماده اولیه ظروف شیشه ای چیست؟. ۳) به پایین رفتن آب در سواحل چه گفته می شود؟ ۴) به گردش آب بین هواکره، خشکی ها و آب کره چه می گویند؟	۱
۵	جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید . الف- تولید سوخت هسته ای ، فناوری است که فقط مربوط به علم فیزیک است ( ) ب- تکرار اندازه گیری و میانگین گیری از اعداد دقت آزمایش را کاهش می دهد ( ) پ- یکی از آلیاژ های آهن فولاد زنگ نزن است که از آهن؛ قلع و مس ساخته می شود ( ) ت- کربن دی اکسید دارای۳ نوع اتم است ( ) ث- فلز آهن به فلز سبک شهرت دارد و در ساخت بدنه هواپیما به کار می رود ( ) ه-فرایند چگالش تبدیل جامد به گاز است ( )	۱/۵
۶	. شکل زیر کدام ویژگی ماده را نشان می دهد؟ این شکل مربوط به کدام یک از (طلا_گوگرد)است؟به چه علت؟ 	۱
۷	مریم دانش آموز کلاس هفتم است او پس از تدریس فصل پنج کتاب برای کمک به حفظ منابع طبیعی کارهای زیر را انجام می دهد هر مورد کدامیک از راهها ی حفظ منابع را بیان می کند؟ الف)با استفاده از بطری آب معدنی که آب آن استفاده شده است یک گلدان قشنگ برای کلاس درست کرده است ب)کاغذ های باطله راجهت تهیه مقوا در سطل مخصوص می ریزد	۰/۷۵

	ج)به جای خرید دفتر نو، از دفتر علوم سال گذشته که هنوز تعدادی برگ سفید دارد استفاده میکند	
۸	**در هر کدام از موارد زیر کدام پدیده طبیعی زیبا تشکیل میشود؟** **الف) اختلاف ارتفاع در مسیر رودخانه.....** **ب) جاری شدن آبهای زیر زمینی به طور خود بخود در سطح زمین.....** **ج) حل شدن سنگ های آهکی در آبهای زیر زمینی.....** **د)** بخشی از آب کره که به آب های آزاد راه ندارد.....	۱
۹	**با توجه به شکل زیر:** **الف(یک شباهت و یک تفاوت اتم ها را بنویسید.** **شباهت:** **تفاوت:** **ب(اتم ها ذرات تشکیل دهنده.....هستند.** 	۱/۲۵
۱۰	کدامیک از مواد زیر در آب فرو میرود؟ چرا؟) (الف) ماده جامدی به جرم 12 گرم و حجم 12 سانتی مترمکعب ب(ماده جامدی به جرم ۴۱ گرم و حجم 12 سانتی متر مکعب ج(ماده جامدی به جرم ۲ گرم و حجم۱ سانتی متر مکعب	۱
۱۱	۲ مورد از کاربرد مواد هوشمند را بنویسید	۰/۵
۱۲	**دو مورد از اهمیت دریاچه ها را بنویسید** **و علت تشکیل دریاچه خزر و ارومیه را بنویسید**	۱

۱۳	**مشخص کنید هر یک از عوامل زیر چه تاثیری بر عمق سطح ایستابی دارد ؟.** **الف:افزایش میزان بهره داری** **ب:کاهش فاصله از دریا.** **ج:کاهش بارندگی**	۰/۷۵
۱۴	**علت استفاده از هریک از مواد زیر را در وسایل مورد نظر بیان کنید** **الف) پلاستیک در ساخت توپ** **..... و .....** **ب)سیم مسی در سیم کشی ساختمان ها** **.....و.....و.....**	۱/۲۵
	امام حسن(ع):از تفکر غافل نشوید؛ زیرا تفکر حیاتبخش قلب آگاهان و کلید درهای حکمت است.	